**金魚眼睛,滴溜亂轉。** 阿頭髮幾乎全部掉光了,秃腦袋 石腦袋,一副陰險狡猾的嘴臉。

袋上長着 左右窺視

映長約十分鐘的有關特輯。 - 江青集團審訊期間,如北京作全球衛星轉播,他們當即在本港播映。 - 江青集團審訊期間,如北京作全球衛

工作

**况實播台兩港本** 

所電視台的新聞部於 所電視台的新聞部於 自北京用人造衛星向 全球播送的審訊外 全球播送的審訊外 全球播送的審訊外 全球播送的審訊外 以來未有公開露面的 的實况。

庭出犯十覩衆觀

命集團案側記

被告陳伯達是十名主犯中,中的打砸搶「司令」。此時神情緊張,不時眨巴

番判開始

大

特庭地點

事先保密

播放該案專題報道。時半,全國電視選較

**遠深極義意國中對** 事人有未所前上史歷國中

通路線全部秘密安排一方針

·告他們及其同黨 他們聽到起訴書 一

中命博物館和歷史博物館所中命博物館和歷史博物館所歷史博物館所 有好幾百人聚集在一本

秦城監獄附設法庭

江靑等將

移往受審

黄永勝等軍

人犯將在京郊軍營出庭

艱

伯達李作單

★上,議論纷纷,都認為「四人幫」公為開什麼會議,後來才知道審訊「公為開什麼會議,後來才知道審訊」一次,有一、二千人囤觀,許多人起勞,有一、二千人囤觀,許多人起勞,有一、二千人囤觀,許多人起勞,有一、二十人囤視,許多人起一个問的東京

▲本報記者北京二十日專電》出現了車輛,再匆匆趕到天安門廣場場別息,至下午二時多才知道博物館初時集中在東交民巷最高人民法院門廣場

四海八百多人。四海八百多人。四海州過程中,實際也現定的名額內調換的是別人,但分別,多加旁聯的人是具地是八百多人,但分別,多加旁聯的人是具地。一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個

國

百多名

表應邀出席旁聽

(攝友相吕社新中係均片圖兩下上)

Ta-Kung-Pao

四二二四

印承司公限有務印利有港香

起訴書提及迫

和其他

時候,一位穿着白制門魔場不遠。

理。六十三歲,曾任副總 六十三歲,曾任副總 縣的軍醫,要檢查張

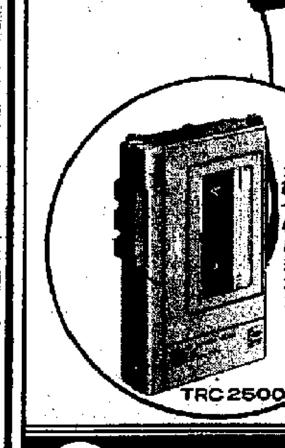
訴書列多

八名單

1.集團助虐

版二十第

耳筒,可以隨 時隨地欣賞其 精彩强勁立體



# 342 Hennessy Road Hong Kong

居民(原奉天紗廠協理)王廣恩、劉少奇的炊楊一辰、中國人民大學教授楊承祚、天津市為五十月,擅自決定逮捕關押河北省副省長門劉少奇、王光美專「劉少奇、王光美專案組」,刑訊過供,製造「劉少奇、王光美專案組」,刑訊過供,製造工資直接控制並夥問康生、謝富治指揮

活彪一公周的 年開宇主 直的月和、林 九命彪的较江 十揭、和一生 露 林武文、 被和立的化張 露碎、種草橋 和。周手命、 彪首騰謀相王 的蛟地勾洪

策劃推 翻誣無陷 產階 迫害黨 政的政權和國家領導 和

、馬高、劉楚奇有一委共 襲國克周亞離、1 特員第

、陸定一、四 候補書記。 以 中 共中 日 大 、 陸定

趙郭清山古扶曹韓徐李楊泉其、二别十生国,李鼎雅陳子方家、十英九健沛、、民孟光冰達之、中走、誣五親人於 景丞泰鵬意、至王友为献章、胡俞、君、、革林有資「陷名筆大」, 傳承、、 鄭維從華人祭

退有

関德、一中 一是張九央

,殴月查個報日軍治 將副,方請送,委局 ,說陰遠黃會凝戀誣向準在前革》徐前羣軍誣賀個現生材二以:使中羣誣謀月私中年總誣 又來這一打陷勝策學: 一個內材辦同前葉授副、被,反,送四指以治中她材權林調文,

陷名人榮舜祭吴批,共事。野軍,室六打英下席書書現命由林,叫 華九的也十山治北京主治 北七,没一頭多山部席局 是一一有月主加頭隊聶委

通司黄朱示的黄副委

家鄉獨主,拿材劑向共死道動能。治了向陷辦經林。吳搞一北央共

、デースル謝法院高速、事、 共監ニ。「中子平央,一領 祭祥、晏頓吴成蔡、文廉宇、、 揚康 王つへ開一下富院長人。策政檢へ中」,選特央」、組寫九導へ貴、劉福星克鈞順彭、: 、 吳蕭劉、克 派徵中六子外冤遵遵國長煽、、的、属,,組外的一徒開九康制 謀小成彪。都謝卿。、人法到國奪保銷提反革反叛任「真任,織組搞攝員親 被寓為康檢民一做的、衛」出革命分徒過三、中列大鐵

一疆叛へ害到等當暗重生寬一民在へ四雲下場康的仇的民在へ二衆造徒黨山へ 陷案的是 L 說, 人團蒙十餘大製布、劃 L 險, 西十九萬翼道實, 迫有使人富一要至。 誣~被幹了捕富一捏有你館~五千冤起. 三下黨治軍百今一陷康迫部一趙治想造道是當一十餘案作可算一 它內內九下年廣用。遺榜在健大執一1中年迫誣東在民鐵

翻瑞部、軍

二部一和代集譚次出

是治黨月月, 艦日一謡會月 件確六日些 - 江一公,日回,最遂品 剖有日,不,青買司誣,潮一賢新器 革桥資,張同說誣辦總陷江一代等對從 文稿小他鄧産理小在一買,海的 **《鄧有大有的一一省性産平命命** 

民永報,德京六陷 泰路本發小會文導陳一八理陷 權遠告黄懷航七、百當葉主,集準、權的揪 利開提永進空年強六春劍義誣》備徐。口陳七中迫 德,豫即避失原中。林先論「海名,八麼向中 料霎時修大所共月一一小席局 共、,反一謂第,?!,組陳委

胡林龍、、、、、耀少士浴陽忠之高;府中之一派 樂祥、晏頓吳成蔡、文廉宇、、、揚康的共還へ體

、, 謝 篇 篇 有 憑 省 十 迫 這 富 由 證 雲 刻 四 委 日 语 图 资 百 图 资 百 图 资 百 图 的 年 記 , 宪 的 富 亂 侍 的 年 記 ,

萬萬蒙把「有一地八害利死衆民。趙化民感徒陷八被受冀。國組 

陶張海

,務誣

袁一陷

放亞權一説見

一,。。定康芝 一中彪選一陳陷陸書中 一富一九院治 一九萬陸 、名命定内治反六副局 一副集一奸和革六總侯

>自反央思華一亂社組附姚十。來嘛一天部

刊審宣章、、六權為寫政,林動並看看陳部

上定傳校《北年,林和的控彪亂對軍來亞原

表在動「旗大江造、定檔宣江奪亞的奪也部

發了煽的紅京,製彪審政制、軍陳隊要丁副五

雜的、革青《一與反。等化,來陳江

報改命級 - 學七季, 編專元 ~ 策。我一

資旗九文誌一張命反横九論

級誌年寫池一和。集切年,團民、春作恒、姚一團牛六處通主《,班一上文九搞鬼月動過

日元進共「揮年國》伯無達へ烧管過軍「政

壓動取 類打 種 和

, 幹部和

路提同二副職安在部案察治,。關一總招黑中、部一文部,年至之飛漢、陳譚歐深劉、業霖春、、、毅賈貴自中五迹之海一憲林副之一經煽審特誣江殷的出意之部副部公、等院在全在、之部降窗共二副雙是長誣一霎誣二:劉再友陽吉道遏劉二、閻萬琢、拒人治央之陷林軍内上彪總誣。陷動判務陷青造 當的二一段都上安民和檢全國林法經一納予印裏部科一的陌月节陌廷袁轉道称殺、重平型王方紅曉大劉夫、區和今、彪二奸李、理 徐艮等部營全寮國公彪院陷徵叛一央通長貨叛張一,控、懋升連、、、張、、霞昭志彦塘光傑、中、國六迫、懷上作葉、、 的揭文年被其。造誣批鼎三、背導害散黨全部分十經二、七指共害其楊仲華民、、德陸震靜文文准實志鑫民市各七,反大罪誣康人中 口穿革一道他公了陷公丞砸法反幹各,管國有子二陷特陳年使中中梅嘉翰、、賀衛、、紫仁敏伯三華遠、解委部公除革陰大陷生民共 害副安二之安、爛楊革部級宜私三個和人先務雲以郭央共等瑞、楊傅晉鳳陶齋堂、生、上、一分放員 偉、唐莊世富正王、、、、趙銭張東幹民會以へ其 劉「市富嚴人黨基一」特 命一、他上派一一誣二仁與公治厲的叛平九、務吳鄭的一和挑的林

一拓特反一擊對,月年動一樂、、四。門欄江 荻、和使春是極一上一、務革以地待並型一資叛松萬策~ 秋一市、記無其,海九吳勾命馮審一批等月本徒生 和特委策、産狡誣市六暗結集基訊,示つ,家一等、下林 市一委下長級、上是年樂進一、作應對賣生、「 華資人市是的險第階張迫間認為月銷能核仁學修分和市康 一分會叛人反會頹橋致活馮的康來一機副權主經京書和一分會叛人反會頹橋致活馮的康來一機副權主經京書和一、別記徒一革記固、死動基舊生,般密市成義陷市記谢一、經、一、命陳堡姚。一平北、進對,長一分為副劉富

, 質煽起國際 張幹動作共伯 文部下用合達 市。 一九四六年二月吕正操、萬毅、張學思、理 一九四六年二月吕正操、萬毅、元 一九四六年二月吕正操、萬毅、元 一九四六年二月吕正操、萬毅、元 一九四六年二月吕正操、萬毅、元 一大津、廣東、四川、國民黨是 一大津、廣東、四川、國民黨是 一大津、廣東、四川、國民黨是 一大津、廣東、四川、國民黨是 一大津、廣東、四川、國民黨是 一大津、廣東、四川、國民黨是 一大津、廣東、四川、國民黨是 一大津、廣東、四川、國民黨是 一大十五人的亳案,進行部路、迫害。張學思、理 一大十五人被追書致死。 一大十五人被追書致死。 一大二十二)林彪反革命案團」、四 一大二十二)本。 一大二十二)本。 一大二十二)本。 一大二十二)本。 一大二十二)本。 一大二十二)本。 一大二十二)本。 一大二十二)本。 一大二十二)本。 一大一百多人遭到經路、 一大一百多人遭到經路、 一大一百多人遭到經路、 一大一百多人遭到經路、 一大一百多人遭到經路、 一大一五人被追客致死。 一十二)本。 一大一百多人遭到經路、 一大一百多人遭到經路、 一大一百多人遭到經路、 一大一百多人遭到經路、 一大一百多人遭到經路、 一大一百多人遭到經路、 一大一五人被追客政死。 一大一五人被追客政死。



仁樂造入經機科遂、干,教 迫物理名迫業術榜顧。陷,

陶蟲冶五省單 **瓷學金萬、位** 學家學三市、

家學理學研中害珍授的部 陳家學技究國致、熊幹所 鏞宗趙人和學。 廣來、單 **、 野 町 和** 

致類物球的兩,被顧名迫教

,何四省 舊 害 害 國 模 爾 寧 、 育 死 家 傳練

· 立合中 · 害主维 / 爾周 · 萍、聯,法澤巳打四州茨國北

侵飛十動廣帶葉報一 王、二武州領軍,日 永于日,黄蹇毛晚 奎新,就另永悉澤, 

k - 報《永主員 ・告闘勝席・ は除於批業中へ 生他陷的叛魔英中六 等在害調徒州。央\的 廣葉查調市一曹誣 **宽州劍莱查公九記** 案製英劍工安六處 。英作局 七沓: 查陷九一前管六、中 一 書六第示會月中共 黑廣八一 > 負二共中 線州年號和實士中央 中部六調 道人三央政 ,隊月查 個報日軍治 將副,方謂送,委员 **通司黄**寨示的黄副委

遭政的叛冤造民砸一 一特的案一解爛九

。,,峻内部

投捕・六 敵關誣七 等 共産 業 業 業 業 的 月 一

一四内要 萬萬蒙把 六六古它

二十二人本の一十二人本の一十二人本の一十二人本の一十二人本の一十二人本の一十二人

副部積政部業綱、, 主大極治「一榮葉林任批多部是反桓羣彪 、幹與一幾黨、多提 二部一和代集譯次出 幹被新 被衆黨、黨 部新疆 迫遭一虧, 一疆叛へ害到等富暗 百軍徒二致誣寃治裹三閥集十死陷案的是

誣的務地。羅放總六十路降機方黄へ軍政七十 四總一經總梁原。十名政,陷政へ主林五 十、砸國招團政誹っ

曼。有、泰模害。大 練員傅其和教練員 逐動員 謇

、何四省

部 名黄,個迫陷 人潔二省書、士、百、致迫 迫序十被。。 害經一誣

拒關, 恩了部立並八等野林聯立勝殺果土 不是命來分部果把架布,立合中, 害主能

科名教十事病授四

家理學的 席

# 害毛

上件彈立等米部使七幹謀飛口一會是軍日飛上宇一同一和部立一。藥果,家隊下一力害等組九向你司晚等和馳私志起堂長果 電利北和治空九。澤定為〇彪的部林成開王把報對司十台用京廣委軍月 東了一年表頭辦彪一作飛空,他令月後,別員司十二主人聯十忠了公接調了等軍都們部十段上部王令三 席名合月心五黨見研傳先的司統辦人 八般, 月處林小達後指以, 公日部使 

打一客傳書魯蛟西十飛同時,,次勝飛件泉宇,合殺魔

· 十立手東海碩澤指澤林典· 王機日要面都中沛別葉密讓北同彪隊毛舟 華日中。主停放東揮東彪珍空飛場, 王洽要說豐達羣對王戴志下一澤·

程珉、郊一、志侯信劉分同將、從馳林艦害同

, 等在農政,年量毛規成七林們

武一國,秘參航萍、七武艦為的聚馳,馳七同常了調切宇林

人施7三軍軍,羣裝一家私密謀局、周〇裝隊周一為、林、〇周委林動都馳立兼彪一澤失命一要1十政司召和政九的藏據長政七字年政一字調一王彪王年宇辦立、要等界作的一東敗集

蛟國,耘腾》于國與發、手謀口三制副辦聯某漢年文、林舟員一指九骨彪王組。期誰空 三一京部維指林穩據命暗炸上略,革偉處一密九後點,以隊國揮立力局武殺、曆,分命信長的雄士, ,以平副三一雄。,變架3一一形改三野成派二加

日四十月十年申庚曆農

(社華新)。上席告被在**犯主名十團集命革反青江、**膨林 ▲

,小家 定し林 密員指

武教,

漢書的採五 電,一部面內聽日 隊報容到晚 告别負政告,毛。 訴告責治業當澤周

圖為法庭全景。時,在北京開庭審判林彪一最高人民法院特別法庭,上 的是「重要人物」。外。提供道張照片的日本共同社稱外。提供道張照片的日本共同社稱一架中國與紅旗牌轎車抵達正義路 車。附近有干多名草米圍觀中國官員乘車抵達法庭時, 江青反革命集團・一月二十日下午三 美車號 聯內法 社乘處

用在背 、 海 教 部 的 講話 2 一 九 七四 年至 一 九 七四 年至 一 九 七四 年至 一 九 七四 年至 一 九 

・ される・ きょう・ きょう< ,胎

里、孫维世等被追害致死、周信芳、蓋叫天、潘天八百多人。著名作家、藝代新、藝

劉思萬· 粉敬二市 科遂、于·教

生等、沛。陷械學、王多受育 .界被植、著、工技馬守人經界

, 迫物理名追業術特融。陷, 備害分論地害部界等、著、僅

冶五省單

瓷學金萬·位 學家學三市·

· 刑 那 和 搜 集情 報 等 地 鄉 「 游 雪 濤 小 組 」 一 九 六 七 年 , 張 春 楊 左

隊,7九一取游一一先定《一軍馳到彪革四黨聯建令州長立一革聯業為林周豐周一果黨交同的任政在1七借全舉穩或發了一日第、上、命一和絡立部民胡果九命合導頭立字等字九整委給志一周

不抓一備文一上一民文,文們桿他 大住上打選我海一兵再由對控子審 。 文北へ住不海游説最,九的次我王制革定へ他、張 将化京四一放民撃、擔多七指對親秀的命的四門王奏 • 的兵一一心次五揮王自珍武 ——十面秀橋 你我一瞥是馬一要珍抓,力指報~覆等們和九傷軍天月掌說,一量使告一城以

武同建作了陳暴:元 動是珍上ご行階中旗月海的革上六 ,四丁,九論,提雜姚,爭是寫一二五半在七準進出誌文向也暴作九 可春七修隊水和握: - 要。王中九之上元给橋六正不、八在二一建一供提六際海、 | 行 這 發 元 馬 還 力 組 七 個部密安年。門支表親天是,成六部隊談飯八 爭民的自水暴天員年 抓起二義我最,上隊七全 , 兵《修、力安陳五 為武加改徐解門冀月 装强審景決廣德 上等題事語 **壓「民海人。件時姚** 和要兵寫作」是說文

隊一。店月 師個:水

上槍月武,和

靠是: 準洪:和。,洪部洪他筆在 抬資珍。說上盛,發十兵 鍾李在揮了令好民議動告况、珍中中消備士春へ出産說 定彬宣點武,,兵,了王。張,共共息組月橋四鄧階,九一突上棟山傳,裝調讓來實。秀隨春用上公,負八、十小級二月要擊海 等和上準叛集全,行一珍後橋一海安規費日姚八平他要二謹發,上進備亂和世打緊後,祝、我市部定人,文一的們提士慎槍。 委核了金徐元一。是高三小的天京作門隨準到 醫心聯祖景、九一不營日心情水單了、後備上 衛小絡敏賢王七 會傷,,况、獨具各突一海 死市配裝揮署都個動賢人耀文心警心聯祖景·九 了民合叛班民知禮員、貝又元肌衛小絡敏賢王七 • 梗處組暗的、洪六 敗並在階張、景。一七水, 

珍北手民,指

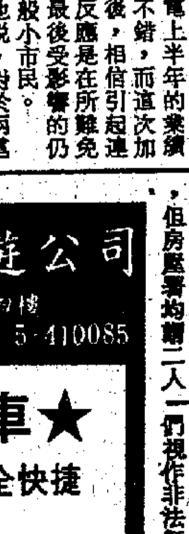
- 治員。曹秀一十 

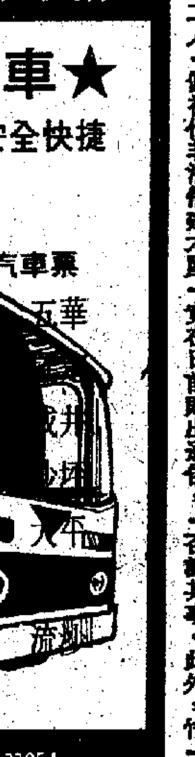
使财灾取十亡二命通易追,風機能海十名司、去廣處王月要逃謀、密十 柔員河的五。分令訊倉查林報有報關時單令葉山州長飛十動廣帶葉報一 縣陳機大分 强飛報島飛彪信故去的許,部奪海的王、二武州領鄰,日 ,修場批, 行機務登機、。障山情,研情和關飛永于日,,黄玃毛晚 降文劫國周 起起員上的葉 ,海况周究報林,機蛮新,就另永悉澤,

部界一急景一家姚娘

。亂子兵道拜,王集打

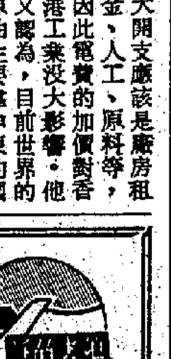






宣佈







號信箱。信封註明(EDP)。 語彩印本及近照乙張函寄香港作經驗者,優先錄用。 仅班。

。上席告被在連伯陳

(片照社華新) 4.上席告被在蛟腾江







。上常告被在作會邱





上席告被在職作李

京基本建設項目過

ノ量難以

公承 擔

新正-昨日本報 即無可道」,特 即無可道」,持

請電腦部職員

腦部招請操作及資料輸入練

· 英文及數學合格者)。 ,具備中學 會考五科 合格齡十七至二十五歲。

對膽但能,, 他石對應仍目道 們的於用需前項 







捷克斯

**伐克採措施限制** 

八民到波蘭旅行

。上席告被在青江

意條件

員四項要求

清其答潛



中旅

社在廣州

本物世・六三二・五〇へ六三〇・五〇 ・ 本物世・六三〇・五〇(六二九・二五) ・ は関立下(毎安士美元計・括弧内為周三 ・ 中側)・ ・ 一十八・六三五・四五) ・ 大四三・一九(六三五・四五) ・ 大四三・一九(六三五・四五) ・ 大四三・一九(六三五・四五) ・ 大四五・六三〇・五〇(六二九・二五)

經濟和法律實 西歐黄金收市價

,追完全是假案。省委於一九七八年粉碎「四人幫」後,經中共遼寧省委

華命黨,是烏蘭夫創建的,受中國共產黨 華命黨,是烏蘭夫創建的,受中國共產黨 實事,對革命有貢獻。解放後,道個黨解 領導,對革命有貢獻。解放後,道個黨解 高,是烏蘭夫創建的,有一些人製造部 高,是烏蘭夫創建的,有一些人製造部 一九七八,自治區黨委貫徹中共十一 大量幹部、專衆羅繳入獄,至到牽涉的以 大量幹部、專衆羅繳入獄,受到牽涉的以 大量幹部、專衆羅繳入獄,受到牽涉的以 十萬人計,冤案之大,駭人聽聞。 一九七八,自治區黨委貫徹中共十一 相三中全會精神,在濟查後,為三案中受 到冤屈者平反,把製造冤案的幫派骨幹交 到冤屈者平反,把製造冤案的幫派骨幹交 到冤屈者平反,把製造冤案的幫派骨幹交

的定求革,釋

迫十北單的六等 害人幫。人九人 致受一因員年一 陳大

東北

**元** 冤案

载在介等謂九 指國石四吕六

月十年申庚曆農

娶求發禁制令委接管人接管實星廠及楊的有關遺控 已 故楊 勝惠 長長 看寶星 貼稅 稅 廠

川實元通興業公司

八稟高院

現已推出發售準於1981年9月底前入伙

毎單位由538.2呎-1076.4呎,售價每呎116元起。

實

電費

價看法了

詹德隆說

湯秉達稱會引起其他行業加費

由目前兩類改爲四類

可為廣東建設提供經驗可為廣東建設地

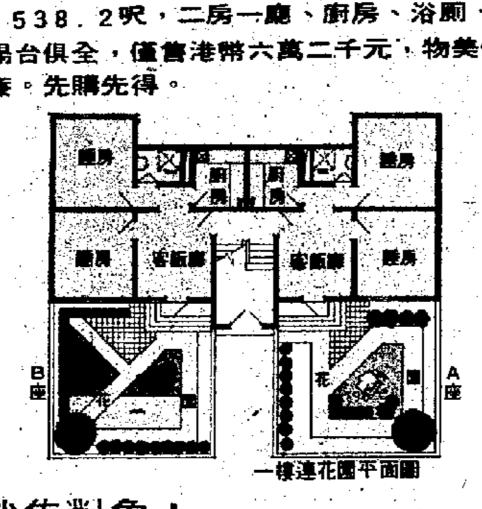
感冒特效葯。



傷風感冒、發燒 流鼻水、頭痛、全 身無力、服防治 靈立即見效。療 效快、無副作用。



圖貨公司·药行均當 電話:5-437752



用料上乘。售價最平

售價特廉:

口者(即在港購樓。供在梧州之親友

3 · 在梧州市或國內做生意的港商或儒商 4・港澳同胞及華僑親屬在國內其他地方 居住、申請移居梧州市・而經梧州市 人民政府批准入戶者。

購樓手續:

先向華通公司領取申請表格。 再由佘頌平律師事務所辦理正式實樓 合約手續。

香港九龍彌敦道四六九至四七一號 新光商業大厦一四〇三B室 電話:3-850017 3-850018 3-850069 世上八五一七

、桂林。隨着中國實現四化,梧州的地位 日益重要。

優點介紹:

**填**境, 駕鴦江新村是梧州市區新建居住中心 之一,爲梧州市一項重點建設工程。位於 大學路一帶,風景優美,交通方便,旺中 **碎静,安居其中,既有市區之便利條件**, 亦有園林風光情趣。

梧州市,山明水秀,風光如臺,交通

方便,是廣西對外貿易進出口基地,又是

旅遊勝地。素有"小香港"之稱。現在,

經常有數十艘貨船往返香港。直通香港之

客輪即將復航。梧州與肇慶相隣,又是到

桂林、陽朔、太平天國起義地金田村旅遊

捷徑,每天有直通車從廣州經梧州往陽朔

樓字設計:

,—梯二伙,由香港與梧 每幢五層高



華通公司

防傷風 治感冒 預防流行性



經論處:瑞安公司

廣東省汽車運輸公司委托代理 從本月廿日起預舊 廿七日起由廣州開往下列各站往返程汽車票 蘆包. 九十

乘車地址:廣州市三元里廣東省汽車總站。電話:33954 廣州市大新東路廣佛汽車站 電話:20698 辦理廣東省內空調旅行車、空調中型客車 普通大客車旅遊包車業務

售票地址:香港干諾道西24號珠江船務有限公司售票處。電話:5、456881

第會者如常 明(E) 服通 銀用 服 通 形 P寄地

) 香址 港、

11月25 東 11月26 中 11月27 順 11月27 福

11月27 新 11月28-東 11月28 山 11月28 福 11月28 東

11月27

11月28 11月28 11月28 11月30 11月30

成恒聯

源央昌來

與

安下

來

源源

僑字航

東聯

12月1 協 成 12月1 海 聯 12月1 天 祥

11月22 東 方 11月22 天 祥 11月23 豐利行

11月25 和 平 11月25 新 與 11月28 泛 洋 11月28 招商局

11月23 11月23 11月23

11月23

11月23

11月24

11月28 美輪

11月23 麥遂初

12月1 新 舆

大 敗

麥遂初

太.

和平

新加坡 新加坡底雕 馬尼拉 新加坡

山打根 新加坡巴生

**夏谷** 仰光吉大港

亞底古晉詩巫

受谷 受谷

印尼

爲尼拉

,美國經濟現正走向的母嚴重影響。同時底將會受到歐美衰退香港出口貿易在今年香港出口貿易在今年

缺乏

息支持

元·港一市殿C

新

號

KANG S

承運書港來往上海、青島及黃埔/廣州之

數學裁貨 包箱裁貨

全貨權(FCL)或併裝體(LCL)貨物。並可

經香港直接聯運至世界各地 及發正式提單

22/11 12/11 12/12 22/11 22/12 22/11 22/12

分四兩點個

存期最活・利息優厚

美

新務部直隸電話。5—485749 5—40本行務治是有一振。在一个公司 医黄杏付货 计算到 振荡处于 有限 医十二月三日落货 十二月五日下台

干諾進西8號

谷

二個月

美。

曼

谷

键医相心图针

( 金額正議 )

股價

反覆下

六百點再度守不住

來 — 第千 兩一點

我國際社紐約十九日 既破之後,到收市也 無法上回去。 無法上回去。

市場股票價格繼續上消息,該日紐約股票

况善選投價 。美美資格 國國人反

**侯此近算從惡已** 機基日很惡了控

業股票價格平均指數道瓊斯三十種工

美經濟

正走向

衰

港貨出口

港紡

織

品輸美增長

年

首十

月布

疋

及

織

美製衣業要求

业

由於製造和延用電子電品及系統特作世界性的

# 

繁生,所以採用 不可读的探音 ,一些各不相同 不可读的探音 ,甚至如接受。

298.00

246.50

13,20

5.55

9B0.0

5. "RESONANT"

不收出口贷 十一月廿三日到

KYOSEI

·協成輪船(番港)有限公司

加坡

輪

十二月二十日到

每街 - H149428—9, 26024

· 東 一京

十一月一青島來 人速來本

夏 · 公司辦理提貨手續 - 一日晚抵港。 企 業

二四二六 司

₹. ZES GLOB Li

日週。十九日收市價美元兑二一二·五〇 為二二三

00

:青衣島大生倉 萬國航運有限公司 于福祉中主 强武信人家,

實增/廣州

上海

青島

大端

天津新港

9 / 11 25 / 11 15 / 11 25 / 11 15 / 12 25 / 11 25 / 12 25 / 11 25 / 12 7/11 23/11 13/11 23/11 13/12 23/11 23/12 23/11 23/12

12-451157

5 434284 5

海南愛展 萬邦航乘

雅打馬士基 12月13開 得力高馬士基 12月21開

華光航業

11月26日到 11月28日開 查爾斯曼 12月 3日到

12月10日間 12月12日期

轉代理:大源船務有限公司 香港被輸達西40-50號 西區中心大廈廿一號 電話: ⑤468151

R型加坡、巴生 PAN ASIA TIGA 定 11月26日 11月28日 GRMLOCK

山雅士 接载處:東記公司

日本 釜山 上海日本

9時05 9時56 8時42 10時39 11時18 7時18 8時20 8時57

27/11 11/12 12/12

新加坡巴生 ARINER

ISAYAS

**经谷新加坡** 

9時31

27-8/12 4/12 4-7/13 23-29/12 30/12 30-3/1

SAN VASS 樂

7時58 8時34

F 8 時30 上午 8 時36 F 7 時25 上午 9 時16 F 9 時14 上午11時80 F 9 時30 下午 8 時04

H

CN

载货

洋斯

及巴士拿) 13月10時

多堅尼斯士基 11月24開 比拿得力士 12月 6 開 勿地打馬士基 13月20開

+0\_30

亞利達馬士基 11月22開 亞士馬士基 11月29開 亞诺馬士基 12月6開

長江製衣

倉場航道 **亞洲航**策 九龍倉 九倉認股盟 東方貨櫃

+0,10

的百高,昨七一 香港股票行情(+-月二+日)(港元計)

有①②……①符號潛,依次爲途東十種成交金額最多股票。 MAERSK LINE

伊莉沙伯馬士第 (不去班達霍梅尼

巴林

+0.05

的發士島 拉月 9 開

**男士基翰彪(香港)有限公司** 

25,644萬元 13,769萬元

, 年五 、 大 美 國

亞諾馬士基 11月27開 雅打馬士基 12月 4 開 無拉馬士基 12月11開

民

定

拿加 國國聯大拔洲本國德國别 九〇一二三四六八四九章 六四四八二三七五二三 五九四九一四四六五三

養輸道中71號聯邦大厦八樓 電話・5-266311 澳門代理・美愛航運公司 鐵賞街二號○1 電話・88178

愛美利亞 12月17開 ► 施利亞 1-月4.開

2.425 + 0.425

伊英雄馬士基 名 11月25時 (不去班達霍梅尼 及巴士拿)

版六第

雪小五十

較

综合企業 和配黄埔色 和黄優先

11月24 天 祥

11月24 協 成

11月24 港

11月26 海

、11月25 東

11月26 中

11月27 順

11月27

11月28

11月28

·11月28

11月28

11月30

11月30

12月1

12月1

11月28- 東

11月28 大

11月27 福 來

11月27 振盛行

新興

福

協

12月1 天 祥

11月22 東 方

11月22 天 祥

11月23 豐利行

11月25 和 平

11月25 新 奥

11月28 招商局

11月29 東 洋

11月29 和 平

11月22 新 興

11月22 海 豐

11月23 福 來

11月23 海 陸

森那美

11月23

11月28

11月23

11月28

11月24

11月25

11月25 總

11月25 港

11月26 海

11月27 海

11月27 百保利

11月28 美 輪

11月22 香 島

11月23 麥遂初

11月23 太 古

11月28 大 煦

11月28 森那美

12月1 麥遂初

12月1 新 夷

紅幽

十四七二

CIN

21/11 23-23/11

30/11 2-2/12

8 / 12 8 - 9 / 12

威董镇·列提領

13/12 15 - 16/12

裁貨

收貨站。現代貨箱碼頭及彩虹德記

時

美國西洋

西雅圖溫

加勒比海

洛杉磯紐

加州紐約

12月1

海 酔

新加坡

山打根

新加坡底帧

新加坡巴生

仰光吉大港

亞庇古晉詩巫

印尼

新加坡巴纳

受谷新加坡

新加坡庇附

東亞・東北亞線

**VENUS** 

新蒙特里爾ZIM MONTREAL

東方政治家ORT。STATESMAN

地中海

東方冠軍

B19 招商局

B18 協

KANGDING

DONAM No. 7

MEDITERRANEA

MARTHA BAKKE

MOSEL EXPRESS

ORT CHAMPION

EVER HARVEST

EVER LARGE

FORMOSA CONTAINER 基隆

雞

公

天 祥

爽

成

玶

攀

戍

古

日。

11月22 海 豐

11月22 招商局

11月22 森那美

攊

11月22 港

11月22 新

11月22

11月22

11月22

11月22

11月22

11月22

11月23

11月23

11月23

11月28

11月23

11月23

11月23

·11月24 - 總 統

11月25 进行

渣萃高麗

渣率富裕

渣華士斑利吉

渣鞋巴的摩爾

渣苯士必吉

渣華康瑞

油準本本

A VESSEL VL-025

at Barranquilla.

transhipment at Japan

電話 = 2---648307,648308。

澳門代理:新典公司

陶南七號

開航日期

12月24日

1月10日

11月28日

12月8日

12月10日

1月4日

11月23日

KONKAR POSEIDON GL-028

CAVN/FMG

委內瑞拉 哥倫比亞國家聯營航線

由香港直放中南美洲

Discharging, Cristobal, Barranquilla, La Guaira,

Port of Spain & Paramaribo Georgetown

十一月廿五日到港十一月廿七日各行即日收貨 廿四日下午五時载貨

十二月六日到港 十二月八日啓行

Discharging : Cristobal, Barranquilla, Maracaibo, El

Guamache, La Guaira, Port Au Prince & Puerto Cortes.

- Cargo for Colon, Colon Free Zone, Panama City

-Cargo for Cartagena acceptable with discharge

- Cargo to Busnaventura, Colombia acceptable with

香港總代理:香港海運有限公司

收貨站:美利公司貨盒 截亞街資埔東倉

Acceptable with transhipment at Cristobal.

中區聯邦大厦23字 電話 \$ 5-225046

11月22 太

11月23 協

11月23 達

怡

卡拉奇

上海

11月25 思士誌

泛

古

航

古

洋

和:

怡

矢

11月22 恰 和

11月24 百保利

11月25 施必厥

11月23 沓

11月30 海 實

11月30 利 11月30 懋

達 行

美加美

有利雅士

源安

中雅

東元

利臨

海皇

新海瓜

11月25

11月28

11月30

11月30

PETRELO

BRILLIANT

SUN TRADER

SWEET PEACE

ELYSIAN STAR

SINGWIND

大体恰美利HUGHEVERETT

·遂利恰美利MAKEVERETT

NEPTUNE ZIRCON

JACKSON PIONEER

CENTRAL VISAYAS

FORTUNE MARINER

NAGOYA MARU

PAN ASIA TIGA

NEW PENGUIN

DONG WON

RESONANT

SHA KING

**VENUS** 

奥茜仙士基T.OCIOSZYNSKI

new hysan

YOHKOH MARU

SILVER STAR

HOWA MARU

SHANGHAI

BONITA ACE

SAN JUAN

和平香州 HWAPYUNG JINJU

百利恰奥利PATEVERETT

陶南二號 DONAM No. 2

新教特里爾ZIM MONTREAL

摩索快輸

他輔總统

拉醛约卡 LA RIOJA

HWAPYUNG BUSAN

嘉林亞馬蓮GALLEON AQUAMARINE美國東

HEIDENHEIM

MARTHA BAKKE

MOSEL EXPRESS

YOHKOH MARU

ORT CHAMPION

ISLA SALANGO

SILVER PHOENIX

NEPTUNE AMBER

SL TRADE

東方政治家ORT。STATESMAN

CHAR MOU

PRES TAFT

SL\_PATRIOT

ELECTRO ACE

版六第

大捷財務 5.00 +0.0 6.10 - 0.15.95 -0. 8.30 3.50 5.55 -0.0

11.70 -0.6 2.30 -0.1 3.05 -0.0 4.50 +0.3

7.80 - 0.104.20 +0.10 10.70 -0.20 4.40 -0.05

3,75 +0.35 -0.05 24,20 -0,30

有①②……①符號灣,依

夏特丹 查爾斯登 亞利達馬士名

李堅尼馬 比拿得力

亞士萬士基 亞諾馬士基 12月 6 陽

能加十不息上之

银行财務 新鴻基證

永安集團 **陸豐**解股證 综合企業 聯合企業 **非士集團** 和記貴埔④ 和黄優先 太古名 太古B

统---被辩 和 **烈國衆大** 工業製造 港機工程 屈臣氏 青洲英洲 66.50 - 2.09.20 - 0.1

南豐沙県 南洋纱点 聯合汽水 恒生工業 港九工商 長江製衣 怡南實業 复 魚 恤 生力啤

倉場航道 亞洲航業 维達航業 九龍倉 九倉郡股田 東方貨櫃 海南發展

萬邦航業 實祖發展 華光航業 會德豐船/ 會德豐船 [ 公用事業 中藏電力

雅打馬士基 12月13開 得力高馬士基 12月21開

今日入口船隻 ·停泊地點 司 公 ZIM CANBERRA(下午六時)新加坡 lif HEIDENHEIM (下午四時)基隆 KHUD, PAKHOMOV(中午)歌淵 EVER HANDSOME(下午十時)地中海 JUPITER(下午三時) EGALLEON AQUAMARINE(下午九時)菲律賓 A 海 BERGEN MARU(上午七時)日本 A 10 亞利達馬士基ARILD MAERSK(下午九時)新加坡 SEA。TRENTON(上午八時)美國 天 NEPTUNE TOPAZ(上午三時) 馬尼拉 NL. DELFT(上午十時) 日本 BARBER NARA(上午六時)新加坡 百利來 奥茜仙士基T。OCIOSZYNSKI(上午六時)欧洲 天 KANGHAI(中午) 招商局 NEW GLOBE(晚上) FOO HSING(下午) 趣. 蔬 操 PACIFIC CONVOY(下午八時)曼谷 XINHUA No.5 (上午八時)武漢 KOWLOON BAY(下午四時)高雄 太金 BIAK(上午十時) BULSOOK(上午二時) 美其美 KAO WANG(上午二時) 基隆 B14 東 源 今日出口船隻 TEAKWOOD(下午)

版七第

BONNY STAR(上午九時)釜山 SIENA(上午八時) KAP\_SAKHAROV(上午)歐洲 OCEAN ESPERANCE(下午)地中海 HWAPYUNG DONGNAM(下午)高雄釜山 油蔴地 GAOSHAN(下午) CHEONG WIND(下午) OSA MENOR(下午) 亞十馬士基AXEL MAERSK(上午七時)新加坡 HSING HWA(下午) NEPTUNE TOPAZ(半夜)新加坡曼谷 肯尼迪總統PRES\_KENNEDY(上午六時)加州 TYSLA(上午---- 辟) WORLD TIGER(下午) XIJIANG(上午八時) NL. WESER(上午六時) 新加坡 SNOW FLAKE(上午八時)神户 黄埔塢 VANGUARD(上午八時) 曼谷 XIANG CHENG(中午)

GREENLAND SEA(上午十時)新汗 SHARP ISLAND(上午七時)波斯蘭 ASIAN CORRIDOR(下午四時)山打根 WESER BROKER(上午八時)馬尼拉 输船停泊表 Fei chi EAST RAINBOW FAR EAST TRIUMPH DAWN WISDOM 大和 新黄油 TA HO NEW YELLOW SEA DONGHAI GAO SHAN JIANG AN TUNG FAU JIE YANG PACIFIC ASIA MINSK ALONDRA BLACK WHALE

NAGOYA MARU

RIHENG

YUEN CHAU

KEE YEH No. 1

nan ping shan

ESY.S.LINE

EXPRESS FULL CONTAINER SERVICE

直航西南太平洋、羅省、長堤、三藩市、渥蘭。

、聖尊、滿地可、多倫多。

實利雅士 BONITA ACE V4

亞洲雅士 ASIA ACE V9

飛航雅士 CLIPPER ACE V3

直航:雪梨,墨葉砵,比利士彬。

亞洲明珠 ▲ASIAN PEARL

亚洲翡翠 ASIAN JADE

直航:刁拜,還文,科威特

VESSEL

香港至美加東西岸貨櫃航線

西北太平洋,西雅圖、温哥華B.C., 砵崙。

香港至澳洲貨櫃航線

東方專家 ORIENTAL EXPERT 30/11 2/12

香港至馬尼拉貨櫃航線

香港雅士 HONG KONG ACE V1 9/12 10/12

香港至波斯潛貨櫃航線

澳洲丸 AUSTRALIA MARU V9 15/12 18/12

香港至波斯烏普通貨船

直航:喀拉嘎,刀弄,亞布打比,多哈,漢文等國際

STRATHCONON V2 10/12 11/12

A KIMISHIGE MARU VIA 8/12 9/12

有利雅士 ELECTRO ACE V52 27/11

英偉雅士 DYNAMIC ACE V73 4/12

美加東岸、紐約、波士頓、貴城、巴爾的摩、沙灣拿

YOHKOH MARU V115 22/11 23/11

截貨日期 頭 行

28/11 29/11

29/11 30/11

1/12 2/12

截貨日期 閱 行

21/11 23/11

14/12 16/12

截貨日期 開 行

截貨日期 開 行

PING CHAU 貿易 SL.TRADE JEBEL ALI KOTA PANJANG NL HONSHU BRILLIANT STRAIT CONTAINER 海峽貨 PETRELO IBN DURAID OCEAN ACE BUNGA TERATAI WHITE STAR HWAPYUNG BUSAN

ASIAN PEARL HAKATA MARU YOHKOH MARU CHAR MOU WHITE ROSE akritas FRANKFURTI/ODER SELANDIA XIN HUA No. 6 NL MARSEILLES PRES TAFT GREAT CONCERT SILVER STAR KAGA MARU ISLA SALANGO ORT CHIEF

NEPTUNE ZIRCON SHANGHAI UNION BALTIMORE Singwind 依賴莎星 BLYSIAN STAR 麥堅尼馬士基MCKINNEY MAERSK 日本 SWEET PEACE SUN TRADER 喜馬拉雅丸HIMANAYA MARU SILVER PHOENIX SL\_INNOVATOR CHINA CONTAINER 通常 BENAVON

NEDLLOYD MARSBILLES

NEDLLOYD SPAARNEKERK

NEDLLOYD MADRAS

NEDLLOYD EBRO

NEDLLOYD KOREA

MEDLLOYD BOUNTY

南美西岸

NEDLLOYD BALTIMORE

NEDLLOYD STREEFKERK

NEDLLOYD NASSAU

LINE

NRDLLOYD HOWSHU

DAHZUN LINE

香港新設內亞定期航線

20/12截貨 21/12抵港 直航 · LAE, PORT MORESBY & RABAUL

收货站, 岭江货倉, 青衣島TEL, 12-450174-8

**卷港南太平洋氢島定期航**線

ŠUVA PAPRETR, PAGO PAGO& APIA.

LAUTOKA, SUVA, RAROTONGA,

收货站,美利货盒: TEL: 8 - 648307 - 8

**總代理:大照企業有限公司** 

香港干諾道中111號,永安中心1804室

電話 | 5-456811(三線)

PAPEETE PAGO PAGO APIA.

8 / 12 截貨 10 / 12 抵港 宣航: HONIARA, NOUMBA, LAUTOKA.

26/11報貨 27/11抵港

M.V.\*PRINCESS JUDY"V-5

KYOWA

M.V. "ASIAN PALM" V-21

M.V. ASIAN ROSE V-20

25/12载货 27/12抵港 直航:SANTO,VILA,NOUMRA,

M.V. "KAYO MARU" V-1

愛路馬士基ELEO MAERSK SULU CAREER STRATHETTRICK NEW HYSAN 新海順 CENTRAL VISAYAS 11月22 東方

11月26 太 11月28 聯 菲律賓 11月26 東 二 舟沿 其月 予両 日 開往港口 11月22 太 漢堡鹿特州 KOWLOON BAY 11月22 利 地中海 EVER HARVEST 11月23 账淵 AKRITAS 11月24 熱内亞馬賽 HAKATA MARU 11月24 馬士基 11月27 歐洲英國 SULU CAREER 大三 11月27

雅達士 麥堅尼馬士基MCKINNEY MAERSK 漢堡不來 地中海 FLAVIA NIHON NEPTUNE CORAL BENAVON 漢堡歐洲 遊奪芬 MINJIANG EVER VOYAGER OCEAN DIAMOND KHUD SARYAN H.K.CONTAINER SONDER HAUSEN 附頌 **MEDITERRANEA** 熱那亞馬賽 SELANDIA 印・巴・中東線 JEBEL ALI PING CHAU IBN DURAID TARONGA

平一亞里 KAGA MARU UNION BALTIMORE GOLDEN SAUDIA 伊美莲馬士基EVELYN MAERSK JAMAICA FAREWELL FLAVIA 富拉維亞 曙光公主 PRINCESS AURORA 大韓怡美利HUGHEVERETT -AMADO BERGEN MARU OCEAN ACE WHITE STAR

A 整点者 NL MARSEILERS 宫島拉雅力HIMALAYA MARTIN 招商局 T 潜着-F巴尼吉NL SPAARNEKERK 营非 S.D. ESTERO HONGMEN" GOLDEN GHANA OCEAN ESPOIR MARIA MARIOSH ATALANTI ARGEÁN CAREER BLACK WHALE KOTA PANJANG

DONAM No. 7

拉高士亞巴巴。19月26、嘉 新加坡巴生 新加坡庇能

PROMPT SHIPPING CORPORATION LID.

港亞輪船有限公司

香港盛后大道中恒昌大厦303室

**微語 - 5-245169 - 5-245150** 

"AEGEAN CAREER'

到港日期 十一月廿五日

ABIDIAN, LOME, COTONOU

到港日期 十一月三十日

"HUANGHAI CAREER"

直航 · FREETOWN, NOUAKGHOTE

DAKAR ABIDJAN APAPA DOUALA

重航: NOUAKCHOTT, BANJUL,

DOUALA.

銀鳳凰 11月25 造 ≖ 11月26 大 11月28

KONKAR POSEIDON THERMOPYLAB AM. AQUARIUS YUEN CHAU ASIAN PEARL RAGNA BAKKE 果於新墨蘭林 ZIM MELBOURNE

BUNGA TERATAI PRINCESS JUDY 新畿内亞 弗里曼達爾 上午5時30 上午6時36 上午5時47

8時34 8時05 9時58 10時39 11時18 ×10時31 ×11時28 下午×12時11 3時24 4時10 5時26 6時06 4時06 7時18 8時20 8時57

7時07 7時41 10诗29 9時24 9時31 8時21 ★10時30 11時37 ▲11時0に ★超期六停開・▲星期六行走・×港梯班車。 到廣州(北京時間)廣州開 到深圳

香港代理。汎洋航運有限公司 看港鄉輔道中71號聯邦大厦705室 雅語 \$5-238091-8(8Lines)

3時14 4時27

上午 9 時 55 下午 12 時 50 | 上午 6 時 30 上午 8 時 36 上午 11 時 35 下午 1 時 39 | 上午 7 時 25 上午 9 時 16 下午1時05 下午8時45 上午9時14 上午11時80 下午4時15 下午8時57 上午9時30 下午8時04

5時40

太古輪的有限公司

亞溴快航有限公司

**言楽、墨剛林、比利斯本(愛徳古物經墨南科)** · 亞洲與珠 ASIAN PRARL 東方專家 ORIENTAL EXPERT 後洲企業 AUSTRALIAN ENTERPRISE 空洲翡翠 ASIAN JADE

碇泊處 現代貨幣屬頭葵滴

24/11 29/11 30/11 5/12 7/12 12/12 太古,大阪三井,渣罩聯合轨線 直航:菲海革岛、渥克勒 收貨站 \* 海連機及彩虹線配新倉

紐西蘭快航 (黄埔倉) 西 KWANGST Auckland & Wellington Lautoka, Suva, NEDLLOYD FREETOWN

29/11 30/11 Auckland & Lyttelton 27/11 11/12 12/12

Wewak, Madang, Lac, Rabaul, Kieta, Port POYANG Moretby, Honiara Santo, Vila & Noumes Jayapura, Port Moresby, Rabaul & Lac

27-3/12 4/12 4-7/12 28-29/12 30/12 30-3/1

油厂产生 有限公司

名神汽船株式會社 Meishin Line 11月24日到 11月25日開 SUN TRADER" 11月30日到 FORTUNE 12月1日開 MARINER

電話:84899

JOINT MARITIME CO.,LTD 香港——印尼定期航線 M.V.NEW HYSAN M.V.NEW HERO 理論工程・取扱要金・

·本公司指数運輸部,常借大 地址:香港文成西街64~65號永駅大 夏五樓B座 電話 • ②四二〇九九五-九(五線)

PAN ASIA TIGA GRMLOCK SAN VASS

香港德輔達西40-50號

12月3日 安 "FORTUNE RUNNER" 由日本抵港 黄甲维

新加坡 新加坡

婧各收货人 速來辦理提

新海和輪十一月廿九日抵豫 小臺灣,敦煌貴書委托代謝水體 接触的學術學學學學

WORLD 聯航船務裔 是星加坡、巴生

11月26日期 11月28日開 12月 3日新

12月10日對 12月12日開 46代理:大源船務有限公司 接载度: 東記公司

西區中心大廈廿一號 **建語:⑤468151** 

台自為

下京人。理工院長李格敏在致詞中指出,本港教育體系缺乏統等,各自為政,李格致明年起舉辦大學學位課程。李格致昨在理工畢業禮上表示李格致昨在理工畢業禮上表示

物的中心位於偉晴街八十二至八十八號偉業大厦十。王商署相信一批冒牌藥物已流入市面。 工商署貿易調查課人員昨日在油麻地偉晴街破整一

寬誠

廿四小時

一個月

二個月

12.000 %

14.000 %

太古城分行:太古城道24號夏宫閣地下

官塘分行 :廣寧道9號展光大厦8字

佐敦遊分行:彌敦遊嘉賞大厦12字

元朗分行 :教育路與發大厦地下

14.250

新鴻基財務有限公司

六個月

一年

: 中區歷山大厦32字 5- 261211 5- 213126

最低存款的HK \$50,000

歡迎隨時查詢有關「可轉讓存款証」

西協分行 :德輔道西60號榮裕大厦 1 字 5- 480252

金馬倫道分行 : 尖沙咀金馬倫道3號C地下 3-7216182

旺角分行 : 彌敦道608黃德號商業中心地下 3~ 856033

及「外幣存款」利率

14.750

14.625

13.250

5- 771459

5- 685245

3- 301348

3- 450291

12- 790236

司黄百 商 古春 羅

總公司:九龍彌敦道與佐敦道口

東

裕華傢俬部响應

專題集中展出。品種齋來欽式新,特價優待。

四樓像俬部:同時配合陳列全國各地區傢俬。

1.貨糧車 2.吊機車 3.各類大小貨車 2.可直達惠陽,汕頭,佛山,廣州,東莞各區。 3.國內與歐美外洋輪船直接轉口運輸。 4.港方——有經驗搬運員工。

5.港方——銀行公倉。

6.深圳市文錦港口設有唯一倉庫,轉運站。 7.代理——香港民安保險有限公司

(承保國內外一切水、火、勞工、權器設備保險等) 本公司能即日為 贵客提供一切有阅全面性服务 如泉 惠顯垂詢許電: K-953396 953365 953370 945425 地址:九龍大角咀槐做街5-13號一樓

(辦公時間由早8:30至晚10時段期照常)

地下鐵(佐敦站)上面

八二年一月三十

本 **李 池 漢** 中九時前投入投一年九時前投入投

一月卅一日期間

日至一九八二年一十八二年十八十二年 一十八二年

期限 — 個 月 13.500% 三個月 14.500% 六 個 月 14.250% 13,000% 十二個月 十八個月 12.000% 12.000% 廿四個月

雜 行:香港座樂大厦十七樓 旺 身 分 行:九龍亞倫老街124H 悅安閣地下 尖沙噴分行:九龍鸚散道23-25號 瑞典大厦十二樓 鏡鄉灣分行:香港百樓新街2號 恒隆中心1205室

泛印國際財務有限公司 辦理各種定期存款 美 金

14.750% 15.250% 15.125% 14.250% 13.750% 13.750%

: 香港文成西街55號地下 電話:5-421232(4線)

電話:5-788322(3輪)

電話:3-044119(4歳)

的原始成绩的

思索斯集中於死亡問題上,從兼 實施、電視、電影等現代傳播維 實施、電視、電影等現代傳播維 實施、電視、電影等現代傳播維 實施、電視、電影等現代傳播維 對體心死亡問題,就像傳統觀 知當一樣。 如當一樣。

**續達八十三分。** 年級的杜峯奪得 ,冠軍由協和小問 ~~

聲

文 雨



SUM KONG(WAH LEE) 1.貨糧車 2.吊機車 2.可直達惠陽,汕頭, 3.國內與歐美外洋輪船

4.港方——有經驗嫩透 5.港方——銀行公倉。 6.深圳市文錫渡口設有 7.代理——香港民安保

《承保國內外一切水、火、 本公司能即日為 贵客衫 如浆 惠額垂詢請電: K-953

地址:九龍大角咀傳

(辦公時間由早8:30

的厚餘 成鏡的

**续**年,六 達級和 和 年 級 和 年 級

 $\equiv$ 教育體 孤 需 建六

致昨在理工畢業禮上表示建建工人統二等機構

各自為

另一客座教授亦作一年服務 日在畢業禮中談到該校與中國學術界保 日在畢業禮中談到該校與中國學術界保 時緊密聯繫。 一個說,目前,有三名中國學術界保 持緊密聯繫。 一個說,目前,有三名中國學者正在 持緊密聯繫。 一個說,目前,有三名中國學者正在 持緊密聯繫。 正在理工考察

港大教授陳樹柏 談中國大專教育

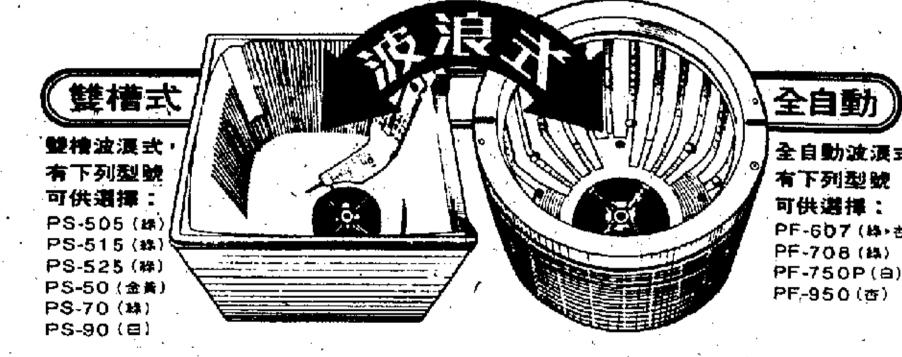
董麟應邀前往指揮下央樂團在京原廣 陳樹柏,昨日中午在 及對中國大專學大學電機工程系教授 社的午餐例會上人學電機工程系教授 社的午餐例會上

日立洗衣機特别介



日立全新「波浪式」雙槽 及全自動洗衣機

**槽壁里凹凸條紋如洗衣板,能徹底 清洗衣物污垢,而無損衣物之弊** 設計新穎獨特的「波浪式」槽,能使 水流成連續波浪式,旋乾力又特别 集中,是洗衣乾衣最佳效果的保證。



與阿灣馬士打道250數伊利亚伯大廈 地下商埠25-27宣 電話:5-7950102-3。 九難:部為量打士街56號格份書集中心兰權 **東樂港場 電話:3-313030** 

夹沙咀新世界中心一幢2一3堂。

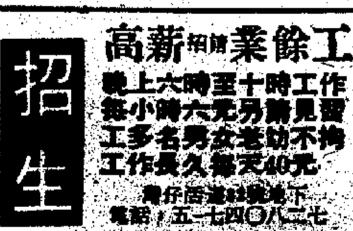
九融新界美術製品3872-76號 學泰工業大廣五信 職話: 12-240126 12-240923 顧務略:●香港灣仔軒尼鈴蓮188號地下 電話:5-732177 ●九韓旺角登打士街56號稻裕商業中心八樓 電話:3-304351(十線) 3-307342(九緒)

● 日聊工程公司

九騒新界元朝安興街70銭地下 電話: 12-789121 ●港門順務站:海門沙型號海邊街169號。電腦:7413

旋乾方向 战乾力集中

BIR @HITACHI



PF-607 (4) 杏

蔡維陳積池 満納園 一 祥普良奇坡

鄧金金柏陳 鴻成剛拉發

昌男男素枝

余季卡施葉薛 國光 建志 傑善路熙强頓

的備

佳球耀印

**發外漢尼** 

(副來後,將

出選亦將脚人隊聯港

未國權

梁胡黄徐陳

能國達國懷

仁雄財安偉

志家志荣

!技術的發展規律,另一方面又要體 要遵循社會主義經濟規律。讓科研 **达**術與經濟化為一體

# 研立法要堅持實體法與程序法相給

他法與程序法之分・二者是相輔相 可。有刑法就有刑事訴訟法,有民 訟法,迫是立法的基本要求。在科 容易重實體法,輕程序法。有的科 上幾條有關訴訟的條文,但很不具 上一句「按民事訴訟法辦」。事實 、爭議訴訟的案件相當多,缺少訴 保證實體法的全面執行。由於缺乏 紛不知如何起訴,因此,在建立科 時,要有相應的程序法,兩者結合

# 硏立法要與關際慣例相適應

調整彼此的技術經濟關係,有時就 慣例或者國際法。比如標準化法。 具體情况,更要與國際通用的標準 進出口硬件與軟件都會遇到極大困 宙、通訊等方面的科研立法,都涉 等等國際間的法規與慣例問題。結 國際慣例相適應的科研立法,能起 作用。

就是要堅持立法、守法和執法的有 以保證,立法、執法的根本目的, 有法而不守,立法就毫無意義。

幾年的努力,已經初步形成了一支 建了一批實驗室,将在科研中取得

,搞基因工程首先要掌握基因的分 合成和重組技術。進行基因分離需 實現基因重組需要有連接酶,此外 因的受體和把基因帶入宿主細胞的 體。令人欣喜的是,我們不僅開展 礎的研究。而且對基因工程的應用

行積極的探討。 國的基因工程目前尚處在初創階段 水平相比遠存在着很大的差距。 **得,一九七七年,美國加州的科學** 

,使過去用十萬隻羊的下丘腦才能 量品→現在只須用幾升發酵液就能 也們再接再厲,用基因工程的方法 弗大學又傳出了用細菌生產干擾家 系列的研究成果,為建立「細菌工 」便可躋於工業生產的行列,為我 ff,近年來跳躍基因、不**連續基**因 問隔區的假基因以及插入順序等一

设现,揭開了分子遺傳學中的許多 8将出現重大突破。 占者,研究固氮基因和高光效基因 **國要意義的。有朝一日,如果能把** 间植物根系的微生物或者玉米、小

有千種的遺傳病是目前令人苦惱的 **K如能實現基因治療,用健康基因** B基因,就可以徹底解除遺傳病帶 是是目前最難治療的疾病之一。致 B多,但最終都是由於細胞DNA 女變造成的。就近期而言,分析基 \$有助於癌病的防治,從長遠看, 的進展,也許可以找到一條根治癌

**遂方面,早在一九七五年,美國的** 国用基因工程技術獲得了一種含有 **降解多種煙類的雜種菌株,可一學** 的百分之六十的煙類,去污速度比 F倍。今後隨着科學研究的深入, 為治理污染,保護環境提供威力强

器將給農牧業創造出越來越多的優

·,令人神往1日新月異的發展; 「加快我國基因工程的前進步伐, 成河召開的分子遺傳學和基因工程 的科學工作者,分析研究了分子遺 量的發展趨勢・並建議・要重視人 『驗室建設・抓緊生化試劑和儀器 上産,盘快改革生化試劑的進口體 可領導和管理,搞好學術交流和情



等小五十

路 會察山灣方昇華工蜂園華名

將, 球 項 光 金 成

縣海澄莞東山台縣梅。豫 隊表代育體立成復恢

散解被曾間期亂動年十在伍隊些這

昆明,石林新線 6 天\$2480。南寧,柳州,桂林 7 7 上海,南京,鎮江,縣錫,蘇州,杭州10天\$2980 聖誕加班團24/12星湖,從化,廣州 5 天650

廣州,星湖,從化,佛山,西爊 三天\$495 四天\$680 六天\$835飛機返港 航空運24/12星湖,西樵,從化,廣州六天 飛機往,直通車返4995 從化,廣州進輸遊覽團三天 380 逢星期五出發,特設金牌蛇宴便待團友 惠州,西湖,沿泉南天3220 三天3350 度山,南昌賞書館七天\$1680二程飛機,直通享返 航空團精選30/11 , 7/12

桂林,陽朔,長沙,廣州七天31970三程飛機 總社,北角英皇道512至612號健威花園商場109室 電話,H—632104—8(名額無多,報名從遠)

(附 設)

國內經驗男女醫務人員 爲市民保健及免費醫學顧問 地址。油麻地需教道341號四樓 電梯圈午12時起

WIZ

要;不准任何手精費。 週一至過六四港船県可於即日中午十二時前到码頭預售處購取。 酒店房租(按金递税)捐於打房時預計;和設打購週末酒店房間 及船栗,猜提毕於星期一則各服務處打購,可免尚满。 女话 5-457021 € if 5-239780 區預舊處:皇后大道中萬年大廈地下

**阑門總代理:光澤堂葯**床

零售每瓶26元 本品种用珍貴植物製成。 不含化厚萨物、服役溶油。 本品值崔 撂进点 铲、塘强遭 確有根治導端之切效 各大药行均售。 李行特设代 寄外州产品制领 新河市泊、電話(5 243949)

# 都富樂新 K 5/5000 院裁星恒,處票售環中樂百 <sup>撩入片色發軟</sup>場五天今 映戲場五天今 境人片色發於 場 五天今 界新途情行能 場 五天今 1. 陣出 銳界色上齊美星十 仗大盡精情 1 齊女座二 1 陣出鋭界色上齊美星十 仗大盡物情!齊女座二

蛇打场夜午晚阴樂快 兒蘇醉快 女俏都新場今 乞俠樂 處都新早

验證 場四天今 巨聯 主馬寶泰 龍米 利沙史 片美 演士 利利 尼奇 亞德賓 **磐**反同不,場 散到笑場開由 狗 山:場夜午晚明 雄雙豹虎:場夜午運海

2] 尖沙咀預數處 4 星光行地下商場

旺 角预售處:选菜街二三二號

過錯勿天今後最 片座破處後花姊慾繼公永 巨實打到一妹海一司泰 終賽帯甘・瑞貝莉羅

章话 3-672838

Se 3-807193

華人

方東·慶·晉

不見座不足新滿特滿大

九七五兩12普 | 九六三12束 點點點點點 點 點點點點

出演膽大女玉洲歐位多暨 尼牟迦釋。場夜午晚明聲華

巨環主再選基積 | 菲莎 | 諾畢 片潔演度 • 里奇 | 露莉 | 斯雷

早騎場五!滿狂

天重名禁電色大**發**公歌 日見片映影情膽行司洲

產凱·約紐

鬼駭驚色傳金 片魄心彩奇部 鉅 武 出 郡 片 俠 品 氏 怪四 演導徹張 外飛 談谷 傳 狐 見不! 挑柿向 童宜 報片恐 樂費胡場點被 節年士·半拜 ・音托 早十 光新

出演港蒞團劇越海上

演公天今

定請 主領 陸 金 座早 演简花錦風来

冠金

索

映獻天今

我 娘 早 今 要 子 場 天 H632959

映獻天今

程功公兄**初 場五天今** 片失司弟氏 **場五天今** 

三鐵廣實 | 淫深富 | 可性新今 橋東石 | 姓夜都 | 餐色樂早

策特**瓦夫功** 出加班家劉 勇家對 榮家對 輝家到

座訂早請映獻天今 王片象紀新最行發司公亞泛

H 466268 K 820749

京公利馬色 狗山:場夜午晚明

殺密 片巨俠武 1 秘說 1 疑懸 銀香首仙篷 勝着華幕港現境萊地名北

映續場五天今

【场夜午映加華南】

春東唱百映同 獻 今 黄紫梅惠山湖 映 天 选种型 化格拉思 医二百烷 定种类 医糖药 (2) 医电影

頓盛華・統總

九半三半三, 正正正正 天馬 十 後替 山 午 明束 使路半點早度 狗 場夜晚方

映・歌・天

面一的秘神最國英開揭

尼车迦釋場在明 都華為 12-402109

映獻場五 映獻天今 陣界色齊美十 (大情上女二 片俠武疑懸 銀盘|山崖|仙蒾 菲現|莊暑|境萊 性十 密 座

刀神怪盲今 | 超招拳早

華美 映獻天今 秘疑度本公職 片詭懸年司風 殺 令 主領蔣江 陳 演衛平漢思思 早 明

場夜 場日

孔

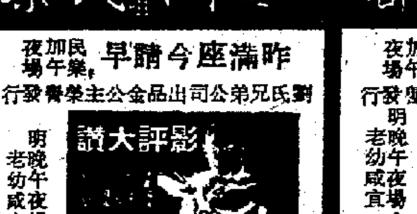
場玉冠金 作紀结百山 •念婚惠口 炎 舞之 場夜午末週 狗

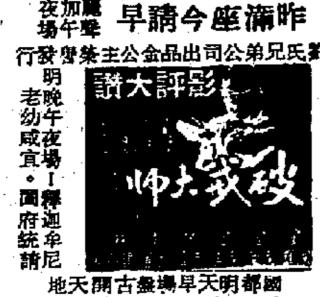
廣

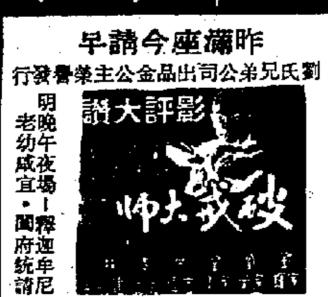
影

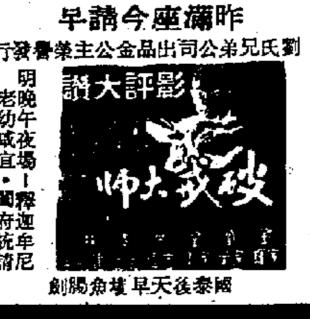


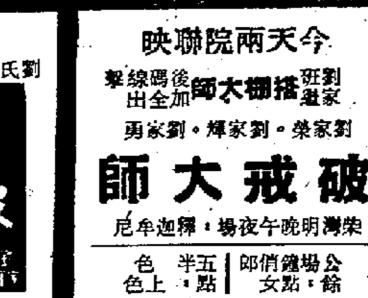
フェダーデーザン ちゃてい











都皇

思力包置 解講語粵培廣楊 鏡攝—内架色 | 怪奇美 發榮公泛 頭入—幕步情 | 狀形國 行學司亞 狗山:場夜午晚明

殺 令 主邦 江 陳 演平 淡 思思

境人片色質狄 界新進情獻龍

漢羅八十

教科技

將逐新

大誅天再角大

惡奸孤世溝戰

令景业及深層

你色景瓦人会

除!搬!羊

科研的立法,是在科研領域加强社會主義民 主與法制的具體表現,是接客關規律管理科研的 有力工具。三十多年來,我國的科研立法遠遠落 · 後於科研的發展,也證證不能適應於我國生產關 係的變化。

# 科研立法的必要性

科研、設計的規模越大,分工越細,社會化 程度越高,對科研立法的要求就越迫切。在這種 情况下,必须有反映國家與人民利益的、符合科 了技發展規律和社會主義經濟規律的科研法律,才 能使研究院、所,有法可循,進行科學管理。隨 着我國經濟體制的改革,科研單位也無例外地要 · **擴大**自主權,逐步向企業化方向過渡。自主權擴 。大,要用於提高科研能力與經營管理水平,追就 要以法律為準繩。生産企業需要經濟法來調整企 業的生産經營管理關係,同時也需要科研法來調 整企業内部、企業與企業之間,特別是企業與專 **業研究所及高等院校之間的科研管理關係。** 

搞科研設計要求最佳經濟效果。五十年代以 來。全世界科研人員的數量大約每十年增一倍。 各工業發達國家用於科研的經費,平均每五年增 一倍,能有這麼一個增長趨勢,是因為科研能帶 來巨大的經濟效果,而經濟效果的與得與科研立 法有關。長時間以來,我國在科研管理上,有糾 **纷無仲裁;工作效率低,經濟效果差;不少發明 創造有虛名而無實惠,技術發展與經濟效果脱節** 。要改變如此不合理的狀況,必須運用科研決律 的檔威,保證科技發展與經濟效果的辯證統一。 只有促使科研、設計遵循自然規律和社會主義經 渣規律,尊重科學,遵紀守法,才能求得最佳經 濟效果。

# 科學研究要立法

解

# 目前應建立健全的幾個科 研法律

日四十月十年申康曆恩

我國憲法是人人必須嚴格遵守的根本大法。 科研领域的活動與立法首先是恪守憲法。刑法與 民法是科研法制的實體法,科研活動觸犯刑法的 必按刑法判刑, 這是不言而喻的。至於民法, 它 調整民事糾紛,其中主要是調整合同、借貸等財 - 産關係。科研活動涉及面廣,包括承揽科研設計 任務,原材料器件購置,設備訂貨與供應,銀行 借貸,職工勞動報酬等,這些都與民法有密切的 關係。對於科研活動與科研單位經營管理中經常 重復出現的科研、設計成果的分配和交換,民法 都有法定的約束力。科研法律所調整的内容也應 符合民法準則。除有刑法、民法等實體法保障其 正常活動外,還必須建立和健全與當前科研、設 計水平相適應的單行科研法律,例如:

科研合同法 這是調整科研訂約雙方或幾方 的技術經濟責任關係的法律,它對加强合同紀律 ,服格遵守承擔義務,完成合同規定任務,起着 法制作用。無論是單科或多科性的科研合同,或 者是工程設計承包合同,都應按科研合同法,簽 訂技術資料和物資供應、勞務提供以及經費財務 條款。在發揮優勢、保護競爭、促進聯合的新形 勢下,要盡快制訂科研合同法。

專利法 它是通過授予專利權,保護和鼓勵 發明與創造,促進科學技術和社會主義經濟建設

發展的法律。通常, 專利權與商標檔是合在一起 的,稱為工業產權,而工業產權又與著作出版權 合在一起, 通稱知識產權。 專利法、商標法與著 作出版權三者有一個共同點,那就是都有按法定 手續給予發明創作者在一定時期內對其發明創作 享有獨佔權利,調整創造發明者之間、發明與推 **廣應用之間的關係,從而保護並充分利用創造發 明,促進新理論、新技術的研究與開發,一直達** 到設計試製、生産與推廣。我國已着手專利法、 而標法和著作出版法的擬定和審訂·希望盡快頒 **右施行。** 

標準化法 它是標準化政策的條文化、法律 化。標準化法是促進科研設計標準化,謀求産品 或工程質量的改善與提高,調整設計、生産、使 用三方面在採用技術標準和經濟上的關係,使設 計方案最優,消耗社會勞勁最少,最大限度地滿 足使用的要求,做到技術先進,經濟合理,使用 方便,安全可靠。我國修改後公布的《中華人民 共和國標準化管理條例》實施以來,成效很大。 應在此基礎上進一步充實,經過立法程序,制訂 出適合我國特點的標準化法。

自然資源法與環境保護法 它們都是調整科 研、設計,加工諸方面,充分利用自然資源和保 護生態與環境的法律、從法學系統工程觀點看, 自然資源法已細分為若干分支,如森林保護法、 海洋水産養殖保護法、能源法等等,因而自然資 源法就失掉了單行法規的意義。但在我國科研立

法還不完善的今天,可否先建立和健全自然資源 法。至於已公佈的《中華人民共和國環境保護法 》(試行),應該蟲快使之完善。

技術發明機 騎法和技術職稱升級法 追兩個 法起海貫徹社會主義按勞分配原則與調動科技人 **員積極性的作用。我國巳公佈的《中華人民共和** 國發明獎勵條例》、《研究技術人員定級升職條 例》(試行草案)等等,都屬於道一類法規。由 於公佈的均係條例,還未被牽之為法,其約束力 不强,所以要健全它們,使之成為完整的法律。

# 科研立法的幾個原則

(一)科研立法要整持技術經濟統一性的原則 法是調整入們關係的行為規則。一般地講, 人們的行為規範有社會規範與技術規範。在現代 科研機構中,這兩種規範結合得更緊。倘若把科 研法律局限於調整人與自然之間的關係,僅僅作 為人們如何運用自然力的法規,那就會走到單純 技術方面,而遠背社會主義基本經濟規律和其他 經濟規律,就起不到法的作用。這並不是要捨棄 科學技術方面的內容,而是要使技術與經濟緊密 结合。因而在制訂科研法律時,要防止那種把科 研法律作為上級機關以技術規範為唯一行為準則 ,以行政手段管理下級,忽視技術規範與社會規 範的關係,把技術與經濟割裂開來的現象。這樣 的法律就缺乏科學性,貫徹執行就困難。科研法 律一方面要體現為和國家的科學政策和技術政策

,要遵循科學技術的發展規律,另一方面又要體 現經濟政策,要遵循社會主義經濟規律。讓科研 法律内容把技術與經濟化為一體。

# (二)科研立法要堅持實體法與程序法相結 合的原則

法律有實體法與程序法之分,二者是相輔相 成的,缺一不可。有刑法就有刑事訴訟法,有民 法就有民事訴訟法, 直是立法的基本要求。在科 研立法方面,容易重實體法,輕程序法。有的科 研實體法中寫上幾餘有關訴訟的條文,但很不具 體,或者只帶上一句「按民事訴訟法辦」。事實 上,科研到紛、爭議訴訟的案件相當多,缺少訴 設程序就不能保證實體法的全面執行。由於缺乏 程序法,有糾紛不知如何起訴,因此,在建立科 研質體法的同時,要有相應的程序法,兩者結合 ,構成法律的完整性。

# (三)科研立法要與關際慣例相適應

科學技術日新月異,國際交往越來越多,範 圈也擴大了,調整彼此的技術經濟關係,有時就 要借助於國際慣例或者國際法。比如標準化法。 它既考慮本國具體情况,更要與國際通用的標準 相一致,不然進出口硬件與軟件都會遇到極大困 難。海洋、宇宙、通訊等方面的科研立法,都涉 及公海、太空等等國際間的法規與慣例問題。结 合國際法,與國際慣例相適應的科研立法,能起 到更大範圍的作用。

最後,與任何一種立法一樣,科研立法的一 條基本原則,就是要堅持立法、守法和執法的有 機統一。立法僅僅是健全法制的開端,執法是為 了從法律上予以保證,立法、執法的根本目的。 都在於守法。有法而不守,立法就毫無意義。

# 揭開水星的秘密

1973年的初春,德國漢堡天文台的柯霍狄克博士發現了一顆小水星,據觀測結果,當時水星位於距太陽4.7天文單位(1天文單位約等

於一億五千萬公里)的木星軌道附近,並於同年12月底移近到距太陽0.14天文單位的地方。 水屋的亮度,通常以離開太陽距離約4倍的反比例而變化,由於柯種狄克水星發現時的亮度為16等級,按美國天文學家馬斯丁計算,在 73年12月至74年1月期間,該水屋的亮度將達一5等級,這曾使等待觀測它的世界上的水星研究者們雀躍不已。 水星和行星與小行星等一起,均是太陽系的成員,但它的移動軌道是個頭獨特的長圓形,它接近太陽或離遠太陽都很迅疾。冰星的主要

成分是結凍而凝固的揮發性物質,係由太陽系的原始物質或與其近似的物質構成的。 據認為,太陽系大致按以下過程形成——先是由星間氣體和小的固體粒子聚集而組成原始星雲平再從其中以太陽為中心形成若干凝縮中

心,産生出行星系。

荷蘭天文學家與爾特認為:「在太陽系形成期未凝縮成的物質集團就是水星的母體。 水星自初期從太陽熱量所及的太陽系內域(

行星旋轉的範圍)被逐出到極低温的外域而結冰 時起,迄今已維持了40億年的壽命。

接近太陽 蒸發殆盡 水星的分布範圍,是距太陽10~20萬天文單

位,也即到最近的恒星二分之一距離的球形領域

水星的母體集團,與内部太陽系和重力結合 ,分别沿着任意的軌道運動。當恒星通過太陽系 附近時,一部分水星受力影響被推入太陽的軌道 ,與太陽相接近,並繼續受到行星力的影響而被

捕獲進入太陽系的內域。 水星如斯的周期性的接近太陽,每次被加熱 的結果必引起揮發性物質的蒸發,經數千一數百 萬年的較短時間,所有的揮發成分喪失殆盡,水 星的壽命亦告結束。不揮發的固體顆粒細長地散 **布在軌道上,有時則聚合成型飛入地球的大氣**。 降下成為流星雨。位於外域的水星的總數,據認

為達到1000億個。 水屋的外狀可分成三部分,物質狀態各有不 同,隨着水星向太陽接近,才能為地球上的人見

在距離太陽1C~15天文單位時,僅僅只能見 到一個發光的點,和其它的星不能區别開來,此 時所見到的部分稱作「核」。當水基移近到距離 太陽 4~6天文單位時,便形成稱作彗髮的發出 微弱光亮的圓圓的雲狀部分,當接近太陽 1 天文 單位以內, 彗髮的直徑發展到10萬~100萬公里

·水星的尾巴,是在接近距太陽 3 天文單位以 内後出現,並開始朝着和太陽相反方向伸延。發 達的水星尾巴通常能見到 2 根以上的分叉,長度。 達1000萬~1億公里,接近1天文單位。

普通主體100~1000米 即使是彗髮發達的水星,通常也能見到發光 的中心核,發光物質不是氣體的分子與電子,而 是固體反射太陽光的結果。

水星的主體並非這個中心核,而似乎位於更 中心。中心核的大小為1000~1萬公里,主 體大小則不明。根據利用大望遠鏡測定中心部分 的 發光强度推測 《主體直徑一般水星是 100~ 1000米,大的水星亦只有數10公里。這正是 從小域落入形成的水風的母體,是所有水風現象 之源。直一主體稱作「核」,以區別於光學上見 到的中心核。

吸收太陽紫外線而發光 經對彗髮的光分析結果,證實它是由 2~3



# 第四五〇類

個原子構成的分子的集合體。在可視光線範圍: 發光强烈的分子包括 CN,C,,C,,NH, CH, NHANGH 等,它們分別從中心核向着 外方以每秒約1公里的速度運動着。

這些物質在地球上是不穩定的,馬上會和其 它的物質化含,但水星的替髮由於全體分子的密 度極小,不容易到起衝突,故能在某個時間內存 在。據認為它們並採一開始就作為核的揮發成分 被包含在内,而是由穩定的母分子產生出來的 由於母分子不會發光,如何生成會發光的彗

髮仍是一個謎。據推測,很有可能是母分子受太 陽熱量照射從核的蹇面引起蒸發,並經分子之間 的化學反應與太陽紫外線的化學作用而離解,離 解的分子吸收紫外線發生發光。遂形成發光的彗 髮,然後繼續接受紫外線照射被分解。一樣子化而

水星若接近到距太陽 1 天文單位映內,在光 譜内會出現Na(鈉),而在接近至0.2天文單位 以内,以K(鉀)、Ca(鈣) 與鐵元素為主的 原子也相繼出現,這些原子可能是由固體粒子釋 放出來而發光的。

# 由氣體構成的雪球

在水星的運動中,存在着某些不能用萬有引 力加以説明的不規則紊亂現象,1950年,美國天 文學家霍伊普爾曾將道些素亂歸因於從核中放出 不規則的質量的結果,創立了核的模式。

據電伊普爾認為, 水星的核是一個由 C H. (甲烷氣)、NH。(氦氣)、H,O(水蒸汽) 等氣體固化而形成的雪狀固體與不揮發性固體粒 子混合欖成的「污濁的雪球」。由於這個模式不 僅可以説明彗髮分子的産生形式,還能説明水星 軌道的紊亂與流風的關係,因而得到廣泛的支持

但這個模式亦有疑點, CH., NH., H.

0 在真空中的凝縮温度,絕對温度分别是28度 82度與130度,相差極大,因此,當水星接近太 陽時,應該首先是CH4蒸發,其次NH3蒸發, 最後才是H,O蒸發,追就和離解分子的CH ·NH、OH等幾乎一齊見到的事實不一致了。

對此矛盾,秘魯天文學家狄爾薩姆有如下解 釋:「在核的雪狀物質中, H,O分子互相連結 構成立體狀的網眼一般的結晶,在此網眼封入 3 CH、NH、」。這種物質泛見於複雜的有機物 中,稱作包接化合物。假如真是直樣的構造,核 分子的蒸發就全部受到H,O 分子蒸發的控制:

# 太陽一般大的氫彗髮

在1970年上半年,曾相繼出現了「多湖,小 坂,佐藤」與「貝尼特」2個大的水風,當時曾 利用人造衛星對水星真空紫外域的光譜進行了首 次觀測。根據觀測結果顯示,2個水星被照片上 所見彗髮的直徑大10倍的H(氯原子)彗髮包圍 着,該氫彗髮以核為中心廣達100 萬公里,也即 相等於太陽一般大小。另一點被查清的是OH分 子,O原子僅是和H原子同等的數目存在着,據 認為這可能是在水星核中存在着大量的H2O 分

而無論哪種分子都幾乎在同時出現了。

。離子氣體從彗髮朝着和太陽相反的方向呈直線 狀伸展。固體粒子也大致位於和它同一方向,但 稍呈彎曲,好像留下在軌道後方似的伸延着,故 臺灣。尾巴就分開變成2根了。

國太陽風作用形成尾巴

子,它們蒸發、分解而產生出OH、H、O。

子。經對光譜進行分析後,明確了尾巴是在太陽

紫外線的作用下由中性分子中的電子遊離而形成

的陽離子、Co+、Nz+、OH+、CH+、C

Oz+ 等分子離子的氣體及小的固體粒子所構成

在水星的尾巴中,看不到構成彗髮的中性分

水湿尾巴的分子酸子、已發現是由彗髮的中 性分子受到太陽紫外線的電源作用,放出電子而 **産生的,德國天文學家耶曼研究了許多水星**照片 的離子氣體尾巴的形狀,得出結論說:「從太陽 中除光線外不斷地流出變電物質。該種物質的流 動刮走了水星的離學而形成離子氣體的尾巴」。 這種物質流稱作太陽風。

以後,通過地面和人造衛星的電波觀測。如明 白到太陽風是一種主要由電子和質子構成的秒速 達數百公里的氣流。

固體粒子的尾巴是伴隨着分子的蒸發從核中 遊離出的粒子因受到太陽的一種斥力而生成的, 斥力的起源是太陽光的壓力,即輻射壓。至於粒 子的大小,似在數微米以下,可以說微乎其微。

對水星的研究目前有2點引人注目,一是水 · 虽核係太陽系的原始物質,是解開水星起源的鐮。 匙。另外一點,是通過水星尾巴的活動獲得系統 索泛佈在太陽系空間的物質與磁場的線索。

大的水量,總是在没有先兆的情形下迅速出 現,但柯衡狄克水量却是個例外,早在10個月前 就被預測到了,因而使得世界各國的研究者們都 有充裕的時間作好準備,嚴障以待,終於成功地 進行了一次水星觀測活動。

# 前景無量的基因工程學

基因工程這朵開放在分子生物學、分子遺傳學和微生物遺傳學基礎上的現代生物學之花 ,從綻開那一天起,就以它神奇的魅力强烈地吸引着人們。

浩繁粉雜的墨物儘管形差萬別《但是,逐論那一個種類,從最小的病毒直至大型的哺乳 動物,都毫無例外地能把各自物性取特隊一代一代地傳下去,奧秘何在?遺傳學的研究告訴 我們, 道是由生物細胞内含有共同的遺傳物質——核酸決定的。 核酸分為核糖核酸(RNA)和脱氧核糖核

酸(DNA)兩類,由很多的核苷酸組成。核苷 酸有四種類型,它們按不同的傾序排列,就構成 了含有各種遺傳信息的核酸分子。我們把核酸分 子上(主要是DNA)含有特定遺傳信息、由一 定核苷酸組成的片斷叫作基因。各種基因可產生 不同的信使RNA,它們就像「打字員」那樣, 能把基因的遺傳信息忠實地轉錄下來,指導各種 蛋白質的合成。通常,生物主要是靠雌雄之間精 卵精胞的结合,把各自的遺傳物質——核酸傳給 後代的。追就是為什麼人們為暫培育理想的生物 品種,必須千方百計地挑選性狀優良的父、母本

進行有性離交的緣由·遺憾的是,對於親緣關係

比較遠的生物來說,由於不能雜交,致使這一育 種方法的使用受到了很大的限制。

能不能設法把不同生物的核酸分子,從細胞 中分離出來,進行體外切割,或者人工合成某些 基因片斷,按照預先設計的方案,讓它們重新組 合,再放入生物體內,使其表達遺傳功能,從而 按照人的意願改造生物,創造出新的品穩呢?追 在當時看來似乎是過於大膽的設想,後來就成了 基因工程問世的先聲。 一九七三年,美國科學家科恩首先把兩個大

肠桿菌的質粒提取出來,在體外重組。然後送回 大腸桿菌中,從而第一次實現了基因工程的技術

我國的基因工程是在粉碎「四人幫」之後起

步的、經過這幾年的努力、已經初步形成了一支 科研隊伍,創建了一批實驗室,料在科研中取得 了可喜的進展。

大家知道,搞基因工程首先要掌握基因的分 離分析、人工合成和重組技術。進行基因分離器 要有内切酶,實現基因重組需要有連接酶,此外 還要有接受基因的受體和把基因帶入宿主細胞的 工具——運載體。令人欣喜的是,我們不僅開展 了上述技術基礎的研究。而且對基因工程的應用 領域也正在進行積極的探討。

當然,我國的基因工程目前尚處在初創階段 ,同世界先進水平相比選存在着很大的差距。

· 大家還記得, 一九七七年, 美國加州的科學 工作者將化學合成的人腦激素基因轉移到大腸桿 菌中,獲得基因表達,首次用大腸桿菌致酵生產 出了人腦激素,使過去用十萬隻羊的下丘腦才能 提取到的激素產品,現在只須用幾升發酵液就能 獲得。接着,他們再接再厲,用基因工程的方法 ,成功地讓細菌生産出了胰島素和生長激素。最 近,從美國哈佛大學又傳出了用細菌生產干擾素 的喜訊。這一系列的研究成果,為建立「細菌工 廠」、大量生産人體激素、疫苗、抗體等重要醫 用蛋白,開闢了廣闊的前景。也許用不了多久。 直種[細菌工廠]便可磨於工業生産的行列,為我 們提供大量的廉價產品,給人類健康帶來福音。

在理論方面,近年來跳躍基因、不連續基因 、重迭基因、間隔區的假基因以及插入順序等一 系列新現象的發現,揭開了分子遺傳學中的許多 難解之謎。今後隨於基因工程的發展,其核生物 的分子遺傳學必將出現重大突破。

從長遠觀點看,研究固氮基因和高光效基因 的移植是具有重要意義的。有朝一日,如果能把 固氮基因轉移到植物根系的微生物或者玉米、小 麥等作物的細胞中,那就有可能創造出不施氮肥 也能獲得高産的奇迹「 多遠一、兩千種的遺傳病是目前令人苦惱的

不治之症。將來如能實現基因治療,用健康基因 取代原有的缺陷基因,就可以徹底解除遺傳病帶 來的痛苦。癌症是目前最難治療的疾病之一。致 癌的因素雖然很多,但最終都是由於細胞DNA 结構和功能的改變造成的。就近期而言,分析基 因的調控機制將有助於癌病的防治,從長遠看, 隨着基因工程的進展,也許可以找到一條根治癌 症的途徑。

在環境保護方面,早在一九七五年,美國的 科學工作者就運用基因工程技術獲得了一種含有 四種質體、能降解多種煙類的雜種菌株,可一舉 分解掉石油中约百分之六十的烟類,去污速度比 普通菌株块上干倍。今後隨着科學研究的深入, 基因工程必將為治理污染,保護環境提供成力强 大的高效徽生物菌株。

基因工程還將給農牧業創造出越來越多的優 良品種。

· 燦爛的前景,令人神往! 日新月異的發展, 形勢逼人!為了加快我國基因工程的前進步伐, 参加最近在北戴河召開的分子遺傳學和基因工程 料研工作會讓的科學工作者,分析研究了分子遺 「傳學和基因工程的發展趨勢,並建議,要重視人 才培養,加强實驗室建設,抓緊生化試劑和機器 設備的研想、生産、盡快改革生化試劑的進口體 制,改善科研的領導和管理,搞好學術交流和情 報資料工作。

優生學(eugenics)是一門發展中的科學。它的科學基礎十分廣泛, 從人類遺傳學、醫學遺傳學、行為遺傳學、胚胎學、圍產期醫學、環境科 學,直至歷史、地理、宗教、法律、社會學等, 幾乎無所不包。 Galton 於1883年首先提出了優生學的概念,本意是遺傳健康(bereditary Well being ),指的是「在社會控制下全面研究能改善成損害後代的種族(意 指遺傳)索質的功能。這種遺傳案質既包括體力也包括智力。」 1960 年 Stern 又將優生學分為消極優生學和演進性優生學,前者研究降低產生不 利表型的等位基因頻率的途徑,後者研究增加或維護產生有利表型的等位 基因頻率的辦法。由於某個等位基因往往不能脱離特定的遺傳背景而產生 有利或不利的结果,因此,優生學也包括消除不利的和增加有利的等位基 因組合。Lederberg於六十年代初又提出優形學(cuphenics)的主張, 中心思想是要求改善受精後直到娩出、生長、發育等整個過程中的環境條 件,以便使個體的天賦能力得以發展 到最高水平,取得比一般優生措施更 關於優生學的研究

優生學不但關心個體和家族的疾 病預防,而且發眼於改善整個民族及 其後代的健康。優生學家首先關心的 是人羣中缺陷基因及表型的頻率,它

迅速地提高人羣質量的效果。

在目前及未來的社會中的變化趨向,以及採取何種手段可以有效地降低不 利基因的頻率和增加有利基因的頻率,以改進人掌的遺傳素質。例如,由於 現代文明對於人類生活方式的變革已經大大放鬆了對某些有害基因的自然 **遷擇壓力,像在漁獵時期對人類覓食、避害十分不利的色盲基因,在現代的** 文明社會中幾乎已成為中性,因此,人羣中的色盲基因頻率可能已經比古 代增高。醫療技術的進步可使過去早天的患者(如先天性幽門狹窄、先天 性心臟病、幼年型重症糖尿病等)達到臨床治愈,並能與正常人一樣地結 婚和生育,從而使後代中的有害基因類率增高。針對這種情况,目前可以採 用的優生措施有,通過對婚配、生殖和生殖年齡進行限制;對某些常染色 體歷性有害基因的攜帶者(雜合子)進行普查,避免兩個雜合子結婚而生 出陽性纯合子患者;通過羊水穿刺或取出早期绒毛進行胎兒的早期產前診

斷結合必要的流産,以防止患見的出生,以及廣泛設立遺傳咨詢網點帶。

當代,優生學者十分關心人類的智力天賦。因為,人類有別於其他生國經濟 物的主要之點是人類依靠豐富的文化遺産(通過語言、文字傳遞)去適應為 外界環境,没有一定的智力水平,既不能接受追份遺産,更談不上使之向。 前發展。有些優生學家主張天賦較高或事業上有成就的人應多生子女,甚該 至一再有人主張將天才人物的精液冷凍貯存起來供人工授精之用。追頻主意 張不但有違於人類社會的習俗,而且在科學上也未必能夠成立。天才人物<sup>§</sup> 既不能將其全套基因傳遞給後代,就不能保證後代的基因組合優於常人。 事實上,天才的後代在智力上平庸甚至低劣者亦屡見不鮮。此外,天才的 出現不僅靠優秀的天賦,更需要良好的環境條件。中世紀的宗教法庭曾經 残害過無數科學家和其他傑出入物。中國自秦始皇「焚魯坑儒」以後,歷 代封建暴君亦曾一再效尤,實行禁錮思想的愚民政策,嚴重影響中國科學 4.化的發展和人才的湧現。因此,宗教、戰爭,乃至考試制度等社會現象。 對於人掌的選擇作用也是某些優生學

者的研究對象。 目前,消極優生學比較容易得到逐 理解和支持。日本從1948年6月起以際 法律形式明文推行優生法。美國的許量 多州自本世纪初就有禁止患有某些疾觉 病(尤其是某些遺傳性疾病)者結婚影

成生育的立法。當前,美國醫學科學中最活躍的方面之一是所謂「出生缺一家 陷」(Birth Defects),它涉及人體細胞遺傳學、生化遺傳學、圍産期醫器 學、產前診斷學、人體發育遺傳學、畸形學、環境衛生學等衆多的學科。图 演進性優生學在長期中進展不大,但其重要性是毋庸置疑的。近年來於

,人工授精在國外已相當普遍,試管嬰兒技術已開始應用於臨床,人的學習 性繁殖問題也開始在與論界引起風波。這些技術都可能成為演進性優生措施 施的有力手段。此外,近二十年來,臨床上對於遺傳性性狀和疾病的知識影響 **積累很快,平均每年發現 100 種以上新的遺傳性綜合症。至1978年已經搜索** 集了 2,811 種按孟德爾規律傳遞的性狀和疾病。人體基因定位亦在迅速進發 行,有可能在數十年中繪製出比果蠅和玉米更精細的人類染色體圖。在此刻 基礎上,運用新近發展起來的重組體DNA技術,將使人類進入能夠操縱和深深。 改變自身遺傳物質的新時代。



貨源充足,尺寸齊全 質量穩定·價格相宜

歡迎本銷及出口

經銷:特佳工業有限公司員

垂詢電話:3-350127(8)

3-400307

3-401368



難敢三風 江人 **建模 美明加山山午**文 上海,南京,鎮江,無錫 巴萨加班图24/12基制,從 ₩州,星湖,從化,佛山<u>,</u> 天\$495 四天\$680 六天 [空湖24/12星湖,西槐, 飛機往,直通車返⋠995 **逆化,廣州進補遊費團三**牙 逢星期五出發,特設金牌與 惠州,西湖,潘泉雨天\$226 鷹山,南昌箕雪鷹七天\$168 [空風精選30/11・7/12] 桂林,碣朔,及沙,鷹州七

→ 北角英島道512至613

笔話: H-632104-6(名

石寶都富等

<sup>境入片色發狄</sup>場五天 界新進情行能場五天

| 陣出 鋭界色上齊美星

仗大盪精情! 齊女座

尼牟迦釋場在明實

三鐵廣實 | 淫深富 | 可性 | 橋東石 | 建夜都 | 餐色

星福地族油星相

**建功公兄親 場五天** 

<sup>策務</sup>更夫功 <sup>出加</sup>班第

尼车伽舞:墙夜午9

事星艇女残群色分星 萄的初

**為色福淫爵地油春平但葡乳** 

樂民門自

夜加民 早晴今座溝場午業

讃大評影。

行發譽榮主公金品出司公弟。

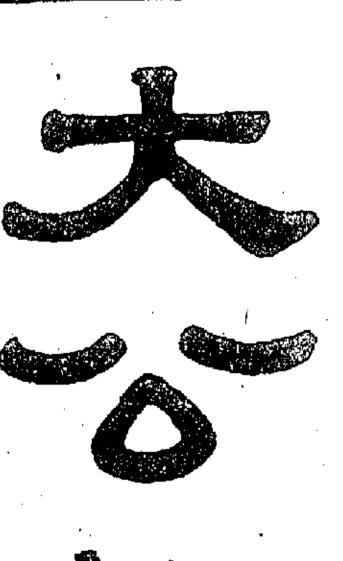
男家劉 榮家劉 輝家

如果只靠幾個如果只靠幾個

沒有班底

缺乏場

苦的」。 成。該報說,拿工薪人們 ,消費者今年九月份的支 月份台灣地區都市消費者 之九點四。該報選援用主



Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

民彝费人印督



# 學品食國中 成酒在中月



**刊在第九版内** 

歌合悉用 松心新 始本教得 双高等

經銷處 國華機械貿易有限公司 臺灣河背街77號地下 <sup>維健處,</sup>深圳光明華僑汽車修配廠

駕

直接進口日本翻新各款重型貨車、泥車 、小型客貨車由2噸至20噸及開山機械

營汽車轉口中國 **適行汽車服務公司義樹榮洽** 

輻勝貿易公司 丹 客 BONK 脚 助 聽 器 OTICON 袋 式、地 克費保用一年 備有詳細目錄,數迎樂閱

一、家用天然氣調升百分之一, 一、家用天然氣調升百分之一, 一、將鹽百分之四十一, 外全醬油漲百分之四十一, 外全醬油漲百分之二十, 赤全醬油漲百分之二十, 赤一二, 特鹽百分之二十, 赤 一、將鹽百分之二十, 赤 一、將鹽百分之二十, 赤 一、將鹽百分之二十, 赤 一、將鹽百分之二十, 赤 猴近百分之十九,預測第四年今年第三季度與去年同期比 脹經 慣涯

分類廣告

MnO2

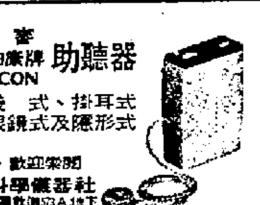
本公司專營製造乾電池用之電解二氧化錳 及各級天然二氧化锰粉,能保證規格及按 期供貨。歡迎海外入口商來函或賜覽約治 华運有限公司 地址:干諾道中145號10樓。

**詳情請電5-767755.768687港花建設投資公司** 香港加路達山道9號 遗行汽車服務公司

贈車用國貨最好 國産全新・吉普車面包車兩項四噸五噸貨車三領半自 動即車救護車摩托車各種拖拉機水泵柴油發電機組代 辦手續不另收費國內交貨直送使用單位。 請電:5-715461 5-788642

歡迎用戶及出口商放心採用總代理:泰昌添油號

九龍砵蘭街46號 電話:3-850658 3-634446



專為廣東省·花縣(地區) 興建農村房屋 及其他建築工程,包工包料,保質保量 解決自建材料困難。經濟實惠。

深圳市修配廠 經營各對汽車及量型貨車裝配維修、義 斗、翻新、洗車物油保養、零件服務。 香港辦事畫:九龍大角祖國全面54號地下 **W15**: 3-963512, 3-953562

漆塊臟毒處:深圳市布吉灣樹村

有明章行有限公司 重機等。代辦回鄉送車手續,轉口中國 車輛特平,代辦分期按揭、保險業務。 地址:九龍大角咀福全街54號地下 電話:3-953512 3-953562

記代理 香港科學儀器社 九級在月間教道573A 1世下 電話3-886197-0 (2018)

全部車在日本翻新直接進口 現貨供應包辦手續不另收費 大小巴士客貨車由兩至五噸 請電:5-767755或5-768687